# *Sur une intéressante Faune Lutétienne provenant d'un forage au N.-W. de Dammartin-en-Serve (S-et-O.)*

Par A. Chavan.

Cette note a pour objet l'étude des matériaux recueillis par M. J. Gandillot, Assistant à la Sorbonne [1], sur les déblais d'un forage pour puits communal, entrepris en 1934 à la sortie N.-W. du village de Dammartin, auprès de la route de Longnes, au début et à droite d'un chemin qui, de la ferme, remonte à gauche de la route, vers l'agglomération de Dammartin.

Ce forage, distant d'environ 200 mètres du village, est à la cote d'altitude 133. Le travail fut conduit par l'entreprise Lefèvre frères, de Quiévrechain (Nord) et la coupe dressée par l'Ingénieur M. Silier. Après 3 mètres de limons des plateaux, le sondage traversa les marnes blanches de Brie (5 m.), les glaises vertes (10 m.), puis le calcaire de Champigny (30 m.), enfin le calcaire grossier sur 27 mètres. Il fut arrêté à 75 mètres à la suite d'une venue d'eau importante, le niveau hydrostatique ayant été atteint dès la profondeur de 58 mètres [2].

Les couches supérieures du Lutétien ont fourni de nombreuses coquilles bien conservées, de patine grisâtre, enrobées dans un sable calcaire très glauconieux. Cette faune, à cachet nettement marin, correspond à la liste suivante, qui comprend 55 espèces dont 40 Mollusques.

Foraminifères. — *Orbitolites complanatus* Lmk.

Coralliaires. — *Balanophyllia tenuistriata* M. Edw. et *H.* — *Eupsammia trochiformis* Pallas. — *Sphenotrochus crispus* M. Edw. et H. — *Turbinolia sulcata* Lmk.

Echinidés. — *Scutellina nummularia* Ag. — *Scutellina obovata* Ag.

Bryozoaires. — *Lichenopora grignonensis* M. Edw. et H. — *Lunulites radiata* Lmk. — *Lunulites urceolata* Cuv. et Brgt. — *Meniscopora* cf. *milleporacea* M. Edw. et H. — *Stichoporina Reussi* Stol.

Lamellibranches. — « *Corbula* » *rugosa* Lmk. — *Caryocorbula Lamarck*,

1. Ces matériaux m'ont aimablement été transmis pour étude par M. le Professeur J. Bourcart, qu'il m'est particulièrement agréable de remercier ici.

2. Renseignements obligeamment communiqués par la Mairie de Dammartin à mon ami et collaborateur R. Dupuis.

DESH. — *Trachycardium porulosum* LMK. — *Chama lamellosa* LMK. — *Bathytormus grignonensis* DESH. — *Bathytormus* [1] *tenuistriatus* DESH. — *Cyclocardia* [2] (*Arcturella*) *asperula* DESH. — *Cyclocardia* (*Arcturella*) *serrulata* DESH. — *Glycymeris dispar* DEFR. — *Barbatia barbatula* LMK.

SCAPHOPODES. — *Dentalium* (*Antalis*) *absconditum* DESH. — *Dentalium* (*Antalis*) *striatum* SOW.

GASTROPODES. — *Liotia* (*Liotina*) *Warni* DEFR. — *Margarita* (*Periaulax*) *spirata* LMK. — *Seminerita mammaria* LMK. — *Ampullospira acuminata* LMK. — *Calyptræa lamellosa* DESH. — *Homalaxis bifrons* DESH. — *Ar. Chitectonica* (*Nipteraxis*) *plicata* LMK.— *Granosolarium canaliculatum* LMK. — *Bayania lactea* LMK. — *Mesalia* (*Sigmesalia*) *brachyteles* BAYAN. — *Ptychocerithium lamellosum* LMK. — *Ptychocerithium semicristatum* BAUDON [3]. — *Rhinoclavis* (*Semivertagus*) *unisulcatus* LMK. — *Sassia colubrina* LMK. — « *Murex* » (*Poirieria*) *fraterculus* DESH. — *Suessionia æquilineata* CHAVAN. s. sp. [4].— *Janiopsis funiculosa* DESH.—« *Melongena* » *muricoides* DESH. — *Athleta* (*Volutocorbis*) *crenulifera* BAYAN. — *Athleta* (*Volutocorbis*) *Gandilloti* CHAVAN, n, sp. [6]. — *Persicula angystoma* DESH. — *Persicula* (*Bullata*) *ovulata* LMK. — *Ancilla buccinoides* LMK. — *Bonellitia dubia* DESH. — *Ancistrosyrinx terebralis* LMK. — *Drillia obliquata* DESH., et *var.* — *Borsonia brevicula* DESH. — *Acteon Gmelini* BAYAN.

POISSONS. — *Odontaspis cuspidata* AG. prémut. *Hopei* AG. — *Odontaspis macrota* AG. — Otolithes de *Percidarum concavum* PRIEM.

(Certains de ces fossiles représentés seulement par des jeunes, presque toutes les espèces étant d'assez petite taille).

Cette liste met en évidence le cachet *arénicole* de la faune, par opposition aux tendances *calcicoles* des autres gisements de Dammartin, gisements qui affleurent au S.-W. du village, en l'espèce de calcaires blancs friables riches en Potamides [5] et qui représentent un stade de dessalure dans le Lutétien supérieur, ou zone IV de R. ABRARD

Ici, au contraire, il s'agit d'un épisode *transgressif* ; la présence d'*Orbitolites complanatus*, espèce caractéristique de la zone IV, le date immédiatement. La faune confirme cette attribution. Il est à noter que les Bryozoaires composent une association intéressante : seule, parmi eux, le *Stichoporina Reussi* est habituellement localisée

1. Dans une étude précédente, j'ai montré que ces espèces appartiennent au genre *Bathytormus* STEWART, voisin, mais distinct de *Crassatella*.

2. J'ai introduit récemment ce s.-g. *Arcturella*, type « *Venericardia* » *asperula* DESH., pour ces coquilles à charnière différente de celle des *Venericardia*, proches des *Cyclocardia* néogènes.

3. Cette espèce n'est pas un *Tenuicerithium*, mais bien un *Ptychocerithium* ; elle est nettement séparable de *P. lamellosum* LMK.

4. Espèce nouvelle, dont on trouvera la description dans ma note au *Journal de Conchyliologie* : Etude critique et descriptive de Mollusques du Bassin de Paris, vol. 84, fasc. 2, pp. 152-192, 1941.

5. Voir : A. CHAVAN et R. DUPUIS, Le Lutétien supérieur à l'Ouest de Septeuil (S.-et-O.) — *C. R. S. S. G. F.*, n° 9, pp. 146-7, 1938 ; et : Le Lutétien supérieur à Montchauvet et Dammartin (S.-et-O.). *Bull. Muséum*, 2e série, tome X, n° 5, pp. 531-5, 1938.

dans le Lutétien inférieur, selon Canu ; mais comme elle existe aussi dans le Priabonien de Vicentin, et même le Sannoisien, sa présence n'a rien d'anormal ici, dans un niveau intermédiaire. Parmi les autres traits notables de cette liste faunique, il convient de remarquer l'abondance des formes franchement marines, voire des Pleurotomes (3 espèces sur 28 Gastropodes trouvés). Le facies glauconieux lui-même, surtout aussi bien caractérisé, est plutôt rare dans la zone IV lutétienne.

Ainsi donc, tant par leurs affinités paléontologiques que lithologiques, les couches du forage de Dammartin représentent la zone marine basale du Lutétien supérieur. Il est intéressant, de fait, de la retrouver dans cette région, ceci correspondant à la notion, dégagée par M. R. Abrard, d'une différenciation accentuée vers le Nord, entre les couches de base, marines, et le sommet, fluviomarin, à Potamides, de ce Lutétien supérieur.

*Laboratoire de Géologie du Muséum.*